

水电站垃圾拦截浮体 柏泰浮筒式拦污排

产品名称	水电站垃圾拦截浮体 柏泰浮筒式拦污排
公司名称	宁波天蔚环保科技有限公司
价格	610.00/套
规格参数	品牌:柏泰 型号:60*100 产地:宁波
公司地址	浙江省宁波市镇海区骆驼街道三五路1066弄1号 韵恒大厦13层13-1室
联系电话	18258765322

产品详情

水电站垃圾拦截浮体 柏泰浮筒式拦污排

水电站在进水口设置浮式拦污排,实际工程中,枯水期时,拦污排对体积较小、质量较轻的泡沫及塑料制品、生活垃圾、树叶草叶等拦截效果较好,但对树枝、枯木、竹子等拦截效果较为一般;洪水期时,由于水流流速较大、水流条件较为复杂、污物也较多,拦污排拦污的效果相对较差,尤其对成簇的竹子、成团的树枝枯木等拦截能力很差。针对目前拦污排在工程中运用的情况及效果,水电站进水口拦污排在设计、应用、布置及设计上应注意以下几点。

1.以往很多电厂采用铁桶或者竹排做浮子下面挂拦污栅网,竹排成本低,施工较简单,但拦污效果较差,汛期很容易损坏。铁桶做拦污浮子,效果显著,但是使用较短一般2-6年不等,垃圾漂浮物对油桶表面漆有划伤后,很快就会锈蚀二导致进水失去浮力,其次油桶一般采用捆绑形式,分布不均汛期容易侧翻,维修更换需要花大量的人力物力,目前一种新型的工程塑料浮筒,已逐步得到应用和推广!

2,就目前来说,仅仅依靠拦污排来拦截所有的漂浮物是不现实的,对漂浮物的理必须采用拦、导、清、排的综合措施。拦污排的主要作用是拦污及导漂,所以,拦污排的下游端应尽量布置在排漂孔的闸墩上或附近,以便排漂。及时的清污与排污对拦污排的应用效果很重要。

3,柏泰聚乙烯拦污排浮筒设备连接使用安全,因拦渣装置浮筒材料外壳采用食品LLDPE为原料内部聚苯乙烯填充发泡,浮筒韧性强,外壳强度高,即使是汛期受到强烈的树木杂物撞击也不会破裂!单个浮筒浮力大,有整体式和两片组合式,施工安装简单,使用可达15年以上!

4, 浮式拦污排的纵向轴线与拦污排水流主流方向的夹角不宜过大。水流主流方向应按正常发电和泄洪两种工况来分别考虑。拦污排纵轴线与主流方向的夹角越小, 污物对拦污排的冲击力就越小, 污物绕过拦污排的可能性就越小, 拦污效果也就越好; 此外, 夹角越小, 沿拦污排轴线的分向力就越大, 导漂效果就越好。